Medidor Multifuncional para Cable Telecom Modelos 1035 y 1039

Los nuevos Megóhmetros Digitales/Analógicos de AEMC® Modelos 1035 y 1039 son los diseños más avanzados en medidores de aislamiento de múltiples voltages, resistencia y continuidad.

Incorporan la tecnología de medida más avanzada y están diseñados especialmente para los estándards internacionales más recientes de prueba de aislamiento y de continuidad, como también para los estándards de seguridad EN 61010, 600, Cat. III.

Su construcción duradera es única en Megóhmetros. Una bolsa a prueba de resbaladas y de electrocutación está modelada directamente sobre la caja de policarbonato de alto impacto. La forma ergonómica cabe en la mano de forma natural y las dos líneas sobresalientes en la parte posterior de la caja facilitan un agarre firme sobre el medidor. La caja está sellada (no permite la entrada de agua o polvo) con un IP54 (índice de protección), NEMA valor 2.

Las características digitales y analógicas están ampliadas con una tercera pantalla digital, la cual indica el punto de la alarma o el tiempo transcurrido.

Los dos modelos miden resistencia de aislamiento hasta 20,000MΩ con 1mA de corriente de prueba requerida por IEC 61557 al voltage de prueba tasado. Cada modelo incorpora un voltímetro de 600V, que detecta automáticamente y muestra de forma precisa voltages en CA/CC en el circuito de prueba en cada uno de las escalas de voltage de las pruebas de aislamiento. Por sobre 25V, también proporciona un señal visual y auditivo e inhibe más pruebas, protegiendo así el usuario y el medidor. Después de una medidas de resistencia del aislamiento, el megóhmetro descargará el circuito automáticamente y mostrará el voltage capacitativo restante de la muestra de prueba.

El Modelo 1039, ideal para aplicaciones telecom, también mide la longitud de cables hasta 80.0 kilómetros y la capacitancia hasta 4000nF. Está disponible una escala de 400mACA para medidas de corriente directas o puede ser usado con un sensor de corriente CA con una salida de mA.

Características

- Verdadero Megóhmetro®
- Escalas de tensiones de prueba de 50V, 100V, 250V y 500V
- Medidas de aislamiento de hasta 2,0000MΩ (20GΩ) (Modelo 1035)
- Medidas de aislamiento de hasta 400MΩ (Modelo 1039)
- Medidas de capacitancia hasta 4000nF (Modelo 1039)
- Medidas de longitud de cable hasta 80.0km (>264,000 ft) (Modelo 1039)
- Inhibición de prueba automática si la línea de prueba (>25V)
- Descarga automática para seguirdad del usuario
- Pantalla digital con multilínea 4000-count y luz posterior con barra de gráfico analógica
- Funciones de Resistencia, Continuidad a 200mA y alarma
- Bolsa sobre moldeada a prueba de resbaladas para uso duro en el campo de trabajo
- Diseñados para uso en los entornos EN 61010, 600V Cat. III
- Doble Aislamiento
- Marca CE

Aplicaciones

- Prueba de cable (incluyendo telecom)
- Resistencia de la línea telefónica y desequilibrio de capacitancia
- Medir longitud de cable y capacitancia
- Desequilibrio línea a línea
- Capacitancia de línea a línea
- Detección de descuelgue
- Prueba de voltage de la estación central

Conexiónes de Entrada

Modelo 1035

Modelo 1039

Las pinzas de Seguridad de 1000V permiten una fácil y rápida conexión a los puntos de prueba para el Modelo 1039.

Componentes Clave

Configuración directa y uso intuitivo

Para telecom y voltages bajos, aplicaciones de baja corriente

Alarma

FUS mostradosi el fusible está abuerti

Indicadores de función y avisos

Botón grande de prueba de forma ergonómica

Teclas de cursor para ajustar configuración de alarma

Gráfico de barra

Indicación de Capacitancia y de Longitud de Cable (Sólo Moldelo 1039)

Pantallas duales de LCD

Nivel de Batería (%) Mostrado durante encendido

Tecla de Alarma ON/OFF

Tecla de luz posterior

Tecla de desviación

Interruptor grande de selección de escala

⏲	Cronómetro On
ALARM	Alarma On
>	Disparador de límite alto
<	Disparador de Límite bajo
⚠	Voltage de pruebe On
–	Valor negativo
⚠	Va manual del usuario
FUS	Fusible abierto
>25V	Voltage medido >25V
→0← Ω	Puesta a cero de la resistencia de los cables
•))))	Timbre activo
P	Ejecucíon permanente – Auto OFF desactivado
	Batería baja
nF	NanoFaradio
Km	Kilómeteros
ΔREL	Posición Relativa

Mostrado a tamaño natural (luz posterior encendida)

FUNCION	MODELO 1035	MODELO 1039
50V (400MΩ)	–	✓
50V (2000MΩ)	✓	–
100V (400MΩ)	–	✓
100V (2000MΩ)	✓	–
250V (20,000MΩ)	✓	–
500V (20,000MΩ)	✓	–
Control de Prueba/Seguridad de Voltaje (600VCA/CC)	✓	✓
Protección de Terminal	✓	–
Δ REL	✓	✓
Resistancia (400kΩ)	✓	–
Resistancia (40kΩ)	–	✓
Luz Posterior	✓	✓
Voltaje CA (0 a 400VCA)	–	✓
Capacitancia (a 4000nF)	–	✓
Longitud Cable (80km)	–	✓
Medida de Corriente en CA (0 a 400mACA Directo)	✓	–
Alarm (setpoint, <, >)	✓	✓

FUNCION	MODELO 1035	MODELO 1039
Posibilidad de Sonda Remota	✓	✓
Pantalla Digital Dual	✓	✓
Gráfico de Barra Analógico	✓	✓
Auto-Off	✓	✓
Detección de Voltaje (>25V)	✓	✓
Inhibidor de Prueba de Voltaje	✓	✓
Descargada Automática	✓	✓
Protección por Fusible	✓	✓
Comprobación Automática de Estado de Fusible	✓	✓
Batería Baja	✓	✓
Indicación de Capacidad de Batería	✓	✓
Auto-Off Desactivado	✓	✓
EN 61010-1, 600V Cat. III	✓	✓
Aprobación de la Agencia UL	Marca CE	Marca CE
Bolso de Transporte de Manos Libres Opcional	✓	✓
Maletín de Transporte Estanco Opcional	✓	✓
Sensor de Corriente CA Opcional	–	✓

Especificaciones

MODELOS	1035	1039
ELECTRICO		
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Voltage de Prueba 50V 100V 250V 500V	0.01MΩ a 2000MΩ (2GΩ) 0.02MΩ a 2000MΩ (2GΩ) 0.05MΩ a 20,000 (20GΩ) 0.1MΩ a 20,000 (20GΩ)	0.01 a 400MΩ 0.02 a 400MΩ – –
Corriente de Cortocircuito	≤3mA	≤3mA
Precisión	±3% de Lectura ± 5cts	±3% de Lectura ± 5cts
Descarga Automática de la Tensión de Ensayo	Sí, con muestra de tensión	Sí, con muestra de tensión
Control de Prueba/ Seguridad de Voltaje	0 to 600VCA/CC	0 a 600VCA/CC
Indicador de Aviso de Voltaje	>25V	>25V
Indicador de Voltaje	Sí >25V	Sí >25V
Guard Terminal	Sí	–
PRUEBAS DE RESISTENCIA		
Escala de Medidas	0.0 a 400kΩ	0.0 a 40.0kΩ
Voltaje de Prueba	7 a 9V	7 a 9V
Corriente de Prueba	600µA < 400Ω; 6µA > 40Ω	600µA < 400Ω
Precisión	±3% de Lectura ± 1ct (>400Ω)	±3% de Lectura ± 1ct (>400Ω)
PRUEBAS DE VOLTAJE		
Escala de Medidas	–	0 a 400VAC
Precisión	–	±3% de Lectura ± 1ct
MEDICION DE CORRIENTE		
Corriente CA	–	0.00 a 400mA (240A con sensor opcional)
Capacitancia	–	0.0 a 4000nF
Longitud Cable	–	0.000 a 80.0km
PANTALLA		
Tamaño Pantalla	2 x 3" (54.3 x 73mm)	2 x 3" (54.3 x 73mm)
Pantalla Digital	4000-cuentas	4000-cuentas
Gráfico de Barra Analógico	34-segmentos	34-segmentos
Luz posterior	Azúl Electroluminiscente	Azúl Electroluminiscente
GENERAL		
Alimentación	6 x 1.5V AA (NEDA 15A) Capaces de realizar >3500 pruebas de 5 segundos	6 x 1.5V AA (NEDA 15A) Capaces de realizar >3500 pruebas de 5 segundos
Tamaño	8.30 x 4.25 x 2.36" (211 x 108 x 60mm)	
Peso	1.81 lbs (830g)	
Escala de Temperatura	IP44	IP44
Patent Pending	Sí	Sí
SEGURIDAD		
Clasificación de Seguridad	EN 61010-1, 600V Cat. III, EN 61557	EN 61010-1, 600V Cat. III, EN 61557
Double Insulation ⧈	Yes	
Marca CE		Sí Sí

Accesorios

Equipo de Campo Modelo 1039, Catálogo #2115.43

Maleta de Campo para uso con todos los modelos Catálogo #2118.98

Equipo de Campo Modelo 1039 Catálogo #2115.42

Cables de Prueba para el Modelo 1035 Catálogo #2119.41

Sensor de Prueba a Distancia para uso con Modelos 1035 y 1039 Catálogo #2118.97

Bolsa de Transporte "Manos Libres" para uso con todos los modelos Catálogo #2118.99

Bolsa de Transporte Suave incluida con los modelos estándard de megóhmetro Catálogo #2119.02

Cables de Prueba para el Modelo 1039 Catálogo #2119.40

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS	NUM CATALOGO
Megóhmetro Modelo 1035 (Digital, Bara Gráfica Analógica, Alarma, Luz Post., 50V, 100V, 250V, 500V, 400k)	**Cat. #2116.90**
Megóhmetro Modelo 1039 (Digital, Bara Gráfica Analógica, Alarma, ΔRel, Lux Post., 50V, 100V, mA, nF, km)	**Cat. #2116.91**
Todos los moedlos incluyenn una bolsa de transporte suave, dos cables con código de colores (tres para Modelo 1035), sensor de prueba negro, dos pinzas (tres para Modelo 1035), pilas y manual del usuario	
Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1035, Incluye megómetro, bolsa de campo, dos cables con código de colores, sensor de prueba negro, tres pinzas, dos sensores de pinza, sensor a distancia, pilas y manual del usuario	**Cat. #2115.42**
Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1039, Incluye megómetro, bolsa de campo, dos cables con código de colores, sensor de prueba negro, tres pinzas, dos sensores de pinza, sensor a distancia, sonda de corriente CA, pilas y manual del usuario	**Cat. #2115.43**
Accesorios (Opcional)	
Sonda de Corriente CA Modelo MN211 (Cable - 1mA/A - 240A max (sólo para el Modelo 1039)	Cat. #2115.73
Sensor de Prueba a Distancia	Cat. #2118.97
Bolsa de Campo (Resistente a agua)	Cat. #2118.98
Bolsa de Transporte "Manos Libres:	Cat. #2118.99

AEMC® INSTRUMENTS
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Contactos

América del Sur, América Central, Mexico, Caríbe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605
export@aemc.com
www.aemc.com

Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:
customerservice@aemc.com

Departamento de Ventas – para información de ventas en general:
sales@aemc.com

Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

Webmaster – para información referente a www.aemc.com:
webmaster@aemc.com

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
www.aemc.com

Otros Países:

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18, France
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com